



# WA4124HRU916

## FREIOTHERM-ATL-speciál

### Popis produktu

<b>Technologie výrobu</b>	anodicky se odlučující 1K elektrolak	
<b>Obor použití</b>	Použití např. v branži funkčního nábytku a skladovací techniky	
<b>Zpracování</b>	Základ	
<b>Druh pasty</b>	Doplňovací pasta, částečně neutralizovaná	
<b>Antikorozní ochrana</b>	Třída ochrany proti korozi C 4	DIN EN ISO 12944-6
<b>Podklad</b>	Pozinkovaná ocel	

### Obecné vlastnosti produktu

<b>Pojivová báze</b>	Akryl-polyesterová pryskyřice	
<b>Barevný odstín</b>	Dopravní bílá	
<b>Viskozita</b>	2000-5000 mPa*s	
<b>Hodnota MEQ-Base</b>	16-23 mg/g	DIN EN ISO 15880
<b>Hustota</b>	1,2-1,4 g/cm <sup>3</sup>	teoreticky
<b>Pevné částice</b>	68-72 %	teoreticky
<b>Skladování</b>	v originálním obalu min. 14 měsíců při 5 °C až 25 °C. Chraňte před mrazem. Načatá balení krátkodobě spotřebujte.  Minimální lhůta spotřeby každé šarže je uvedena na etiketě. Skladování po uvedeném datu nemusí vždy znamenat, že je zboží již nepoužitelné. Je však nezbytné prověřit kvalitativní vlastnosti pro jednotlivý účel použití.	

### Zpracování a použití

<b>Předúprava</b>	Podklad musí být zbaven látek snižujících přilnavost, jako je olej, mastnota, rez, okují, okuje, vosk a zbytky separačních prostředků. Doporučujeme použití vhodných procesů mechanické předúpravy (např. tryskání, broušení) nebo procesů chemické předúpravy (např. fosfátování) podle požadavků.	
<b>Stupeň lesku</b>	40-60 GU, Úhel 60°	DIN EN ISO 2813
<b>Doporučená tloušťka vrstvy</b>	10-20 μm	
<b>pH</b>	8,5-9,1	DIN 19260
<b>Vodivost</b>	1200-1600 μS/cm	
<b>Pevné částice</b>	12,0-14,0 %	DIN EN ISO 3251
<b>Hodnota MEQ-Base</b>	60-70 mg/g	DIN EN ISO 15880
<b>Podíl organických rozpouštědel</b>	0,8-1,6 %	
<b>Teplota lázně</b>	24-27 °C	

Naše technické listy mají poskytovat rady dle stavu našich aktuálních znalostí. Tyto pokyny Vás však nezprostňují potřeby vlastních zkoušek našeho produktu na vhodnost Vašeho záměru použití a aplikace. Prodej našich produktů podléhá ustanovením našich obchodních a dodacích podmínek.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland  
+49 77071510  
[www.freilacke.de](http://www.freilacke.de) | [info@freilacke.de](mailto:info@freilacke.de)



## WA4124HRU916 FREIOTHERM-ATL-speciál

### Doba nanášení

60-180 sek.

### Napětí odlučování

80-200 Voltů

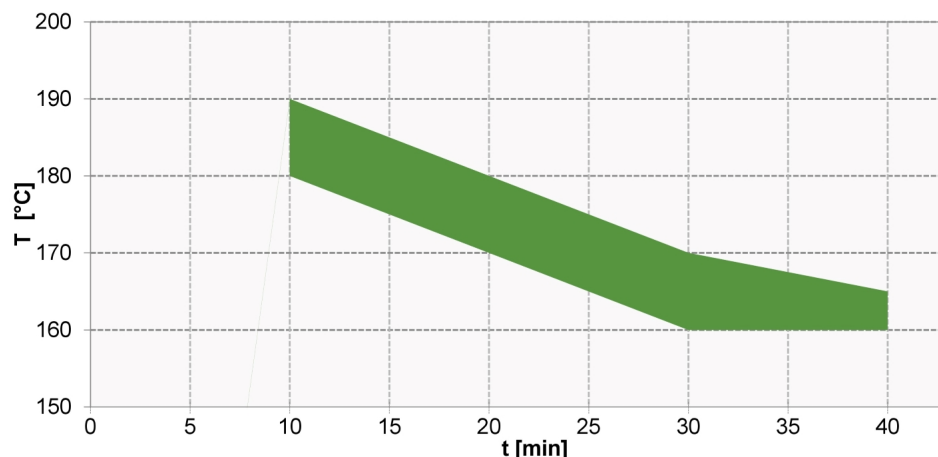
### Obrat

1 Obrat za rok

Pro zajištění stability lázně a tím i kvality povlaku je nutné dodržet stanovený obrat (výměna pevných látek ETL nádrže).

### Vytvrzení

Doporučená teplota objektu 20 min/170 °C



Objekt Temperatur in °C	160	170	180
Object Temperature in °C			

Haltezeit Minimum in Minuten	30	20	10
Holding time minimum in minutes			

Haltezeit Maximum in Minuten	40	30	20
Holding time maximum in minutes			

### Poznámka k vytvrzování

Barevná plocha = podmínky pečení s dobrými koncovými vlastnostmi.

Uvedené podmínky vypalování vycházejí z výsledků laboratorních pokusů a jsou proto pouze vodítkem pro nastavení lakovacích zařízení zpracovatelského závodu. Zodpovědnost za zajištění úplného vytvrzení nátěru nese zpracovatelský závod. Úplné vytvrzení nátěru se musí ověřit pomocí typických originálních dílů v podmínkách sériové výroby s doplňkovými analytickými zkouškami a zkouškami odolnosti. Jsme Vám k dispozici pro případné konzultace.

## Mechanické zkoušky

### Zkušební substrát

na pozinku

### Zkouška mřížkovým řezem

Gt 1

DIN EN ISO 2409

## Klimatické zkoušky

### Zkušební substrát

na pozinku



## WA4124HRU916 FREIOTHERM-ATL-speciál

### Kondenzátové konstatní klima

Doba trvání zátěže 504 h  
Odpojovací řez <1 mm

DIN EN ISO 6270-2 (CH)  
DIN EN ISO 4628-8

### Poučení

#### Ochrana práce a zdraví

Dbejte pokynů a bezpečnostních opatření s práškovými barvami laky stejně tak pro ochranu osob při zpracovávání. Bližší informace k nebezpečným látkám, bezpečnostně technickým datům a doporučení pro ochranu zdraví a životního prostředí získáte v odpovídajícím bezpečnostním listu.

#### Podmínky zkoušky

Všechny výpovědi se opírají o Normklima 23/50 DIN EN 23270. Tyto údaje se opírají o naše znalosti produktu a zkušenosti. Na aplikaci samotnou nemáme vliv. Pro další informace jsme vám k dispozici.

Údaje v tomto technckém listě jsou orientační a nestanovují specifikaci.